GL-F05 使用說明書

前 言

使用本機前請仔細閱讀本說明書並保存備查！

功能特點

●全球首創口香糖式線控錄音筆兼 MP3 播放器，操作非常簡單
●嬌小金屬機身，超輕超薄，精致時尚
●高品質、高保真錄音；（128KbpsMP3 錄音格式，2GB 可錄音 35 小時）
●MP3 播放功能：支持 MP3、WMA、WAV 等音樂格式
●通過線控器可選曲、調節音量、刪除文件、設置聲控、開關機等
●自動關機、刪除預覽（刪除時會播放一小段，以防誤刪除）等功能
●內置可充電鋰電池，充滿電一次錄音達 4.5 小時，播放達 5.5 小時
●移動 U 盤功能，且可通過網上固件升級

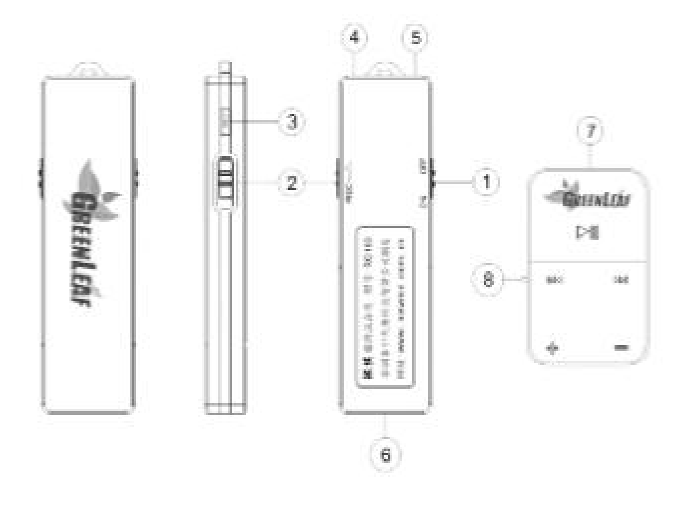
注意事項

● 請避免在特別熱、冷、多塵或潮濕的環境中放置或使用本機。
● 請勿自行對本機進行拆修或變更，如果產品有質量問題請及時聯系經銷商。
● 長期不使用本機時，請把電源開關拔到"OFF"位置。
● 避免摔落或強烈碰撞本機，請勿過分用力按壓本機。
● 使用耳機時如果音量過大，可能損傷聽力，請選擇合適音量。如果出現耳鳴，請立即調小音量或停止使用耳機。
● 對于非法使用本產品所引起的糾紛，或因維修和使用中造成信息丟失或損壞，本公司概不負責，請用戶遵照說明書進行規範操作。
● 不要用液體或含有強洗滌劑的濕布來清潔本機。
● 爲避免消磁，請保持本機遠離磁性物質，如磁碟片、信用卡等。
● 本公司保留改進產品的權利，產品規格及設計如有變更，恕不另行通知。

特別聲明：使用本產品前請仔細閱讀本說明書，並及時將重要資料另外備份！!
若因誤操作等原因而導致數據丟失，本公司概不負責！

1 主機及線控器說明

① 電源開關
② 錄音開關
③ 指示燈開關
④ 指示燈孔
⑤ 拾音孔
⑥ USB 接口
⑦ 耳機插口
⑧ 線控器鎖定開關



2 基本操作

說明：本說明書中的短按約爲 1 秒，長按約爲 2 秒。兩次短按的時間間隔應保持在 2 秒左右。當線控器處于鎖定狀態時，則其按鍵無效。

2.1 電源與充電

本機使用內置鋰電池供電。如果出現黃燈閃爍，則表示電量不足，此時，本機不能正常工作，請及時充電。充電方法如下：

方法一：確保本機電源開關鍵處于"ON"位置，使用隨機附送的 USB 線及充電器進行充電；

方法二：確保本機電源開關鍵處于"ON"位置，使用隨機附送的 USB 線將本機與電腦的 USB 接口相連（電腦處于開機狀態）。

進入充電狀態時，本機的黃色指示燈將持續閃爍，而當充電已滿時，黃色指示燈將長亮。若開始充電時，本機的黃色指示燈長亮，則表示未能充電。此時，請檢查本機的電源開關是否已打開，或者 USB

線、充電器等是否已連接好。本機的充電時間約爲 1 個小時。

提示：充電時，當本機的黃色指示燈長亮後，建議再多充半個小時。

2.2 開機/關機

當電源開關處于"OFF"位置時，本機已斷開電源。當把電源開關撥到"ON"位置時，即開啓本機。此時，紅燈會長亮 8 秒，然後進入待機或錄音狀態。之後，本機的開機/關機可由線控器上的【▶II】鍵控制。具體如下：

關機：在開機狀態下，長按【▶II】鍵直到指示燈滅爲止。

開機：在關機狀態下，長按【▶II】鍵則開機，進入待機狀態。

提示：錄音狀態下，長按【▶II】鍵爲開啓或關閉聲控錄音功能。

2.3 省電模式：

待機狀態下，若 3 分鍾內沒有任何操作，本機將自動關機。

2.4 關閉/開啓指示燈：(連接電腦時按此鍵僅能"退出電腦連接")

本機的指示燈可以手動關閉(充電及連接電腦時除外)。開機後，指示燈默認爲開啓狀態；長按指示燈開關按鍵，可關閉指示燈，再次長按則可開啓指示燈。隱蔽錄音時建議關閉指示燈。

3 指示燈的狀態指示說明

本機有紅、黃、藍三種顏色的指示燈，並各自有"閃爍"和"長亮"兩種工作狀態，它們分別表示的本機狀態爲：

紅燈：閃爍表示"錄音中"；長亮表示"無文件、或者磁盤已滿，或者出現異常，如無程序、未格式化、磁盤出錯等"；

藍燈：閃爍表示"播放中"，長亮表示"停止播放"；

黃燈：閃爍表示"電量不足，或正在充電中"，長亮表示"充電已停止（電池已充滿，或者未能充進電），或者文件刪除中"；

紅燈 ＋ 藍燈：紅燈與藍燈交替閃爍，表示聲控錄音中；紅燈閃爍，藍燈長亮，表示聲控錄音暫停中；

4 錄 音

4.1 正常錄音：

在待機或播放狀態下，將錄音開關（即 REC 推鈕）按箭頭方向撥到位，約 5 秒後，紅燈開始閃爍，本機開始錄音。需要停止錄音時，將錄音開關撥回到位，本機會自動保存該錄音，並進入待機狀態。此時，藍燈長亮。

4.2 聲控錄音：

錄音狀態下（紅色閃爍），長按線控器上的【▶II】鍵，進入聲控錄音，此時，紅燈、藍燈交替閃爍；聲控錄音狀態下，長按【▶II】鍵則退出聲控錄音，進入正常錄音狀態。

聲控錄音狀態下，若連續 10 秒內本機檢測到的音源小(無法識別)時，將自動暫停錄音，此時藍燈長亮，紅燈閃爍；當所檢測到的音源恢複到本機能識別時，將自動繼續錄音。

錄音狀態下，在開啓或關閉聲控功能之前的錄音，本機會自動單獨保存。錄音時，可將線控器撥離主機，不會影響主機工作。

4.3 充電狀態下的錄音：

充電狀態下（此時綠燈閃爍），短按指示燈開關鍵，此時，綠燈關閉，藍燈長亮，進入待機狀態（本機實際仍處在充電中）。然後，將錄音開關撥至錄音位置，即開始錄音。錄音過程中，即使中止充電，錄音也仍將繼續，直至電量耗盡或磁盤已滿。

重要提示：

① **錄音完成後，若沒有先撥下錄音開關（即 REC 推鈕），而是直接推上電源開關至"OFF"位置（切斷電源），則該錄音將未被保存，錄音無效！！！**

② 錄音過程中，若電池電量不足，則本機會啓動低電保護程序，自動保存錄音並關機；若磁盤空間已

滿，則本機也會自動停止並保存錄音，同時紅燈長亮。

③ 聲控錄音可減小錄音文件的大小和長度，但不會減少電量消耗。

④ 錄音過程中，若將本機與充電器或電腦連接，則會停止並保存當前錄音，並進入充電狀態。

5 播 放

待機狀態下，將線控器連接至主機，短按【▶II】鍵，可實現播放或暫停播放 (播放時藍燈閃爍，暫停時藍燈長亮)；短按【⏮】、【⏭】鍵可選曲；按【+】、【-】鍵可調整音量大小。播放時，長按【⏮】、【⏭】鍵可以實現快退、快進的功能。

提示： 也可將錄音文件放在電腦中進行播放。

6 刪除文件

6.1 用本機的線控器進行文件刪除：

在待機狀態下（此時藍燈長亮），長按音量加鍵【+】進入刪除程序(聽到提示音後請松手)，然後本機會最多播放該文件的前 15 秒以供確認(此時藍燈閃爍)，若確認無誤，則短按【⏭】鍵(即【+】鍵對角的按鍵)確認刪除。若要取消刪除，可短按【▶II】鍵；或者在播放停止後的 3 秒內無按鍵操作，本機也會自動取消刪除。

提示：① 刪除文件時，黃燈會長亮。若黃燈未亮，則說明未執行刪除。

② 播放狀態時，不能通過線控器刪除文件。

6.2 用電腦對本機的文件進行刪除，其操作同移動 U 盤。

7 本機與電腦的通訊

本機具有標准 USB 磁盤功能，支持 Windows98（要安裝驅動程序）、Windows2000 /XP/ME/VISTA/7（不需要安裝驅動程序）系統，Mac OS X 10.3 及以上，Linux2.4.2 及以上系統 。

1) 把本機通過 USB 線與電腦連接好，此時，在電腦上“我的電腦”中會出現一個"RC108"的可移動磁盤盤符。

2) 當本機與電腦連接好了之後，本機就是一臺移動磁盤，錄音文件、歌曲、以及其它電子文檔的上傳、下傳、複制、刪除等和使用移動磁盤一樣。

重要提示：

① 在資料上傳、下傳過程中，請不要中途拔下本機，否則有可能把軟件破壞，而導致本機無法正常工作。

② 停止資料上傳、下傳後，須先短按指示燈開關鍵退出電腦連接，或者在電腦上安全刪除本硬件之後，才能將本機拔下，否則可能出現文件傳輸不成功的現象，甚至損壞本機（掉程序）。

8 疑難解答

1. 爲什麽有些 MP3 歌曲本機播放器不能播放？

答：標准 MP3 歌曲是指 MPEG1 第三層、MPEG2 第三層、MPEG2.5 第三層的歌曲。其它 MPEG1 第二層等雖然也是以 mp3 爲後綴名，但都不是標准的 MP3 歌曲，不能在本機上播放。用戶可以在電腦上用相關軟件進行轉換。

2. 爲什麽有時播放 WAV 格式的文件會出現死機的現象？

答：本機只支持 IMA ADPCM 格式的 WAV 文件，如果用本機來存放其它格式的 WAV，請在可移動磁盤中新建一個文件夾，然後把 WAV 文件放到該新建文件夾中存放。請不要把其它格式的 WAV 放到可移動磁盤的根目錄中，否則當播放到該 WAV 文件時，將可能造成死機現象。

3. 爲什麽本機播放器反應速度會變慢？

答：因爲 DVR 播放器長時間使用或做頻繁的文件刪除後，其內部閃存可能會出現碎片（類似于硬盤的碎片），而導致速度變慢。解決辦法：用專用軟件把閃存格式化，便可以很好地解決問題。

4. 如果本機內的軟件被破壞了怎麽辦？

答：這是由于不正常操作造成的。恢複固件具體請參看前面“固件升級與恢複”部分。

5. 如果本機出現異常（如死機）怎麽辦？

答：當本機由于不當操作出現異常情況時，可以先將電源開關關閉，然後重新開機即可恢複正常。

6.爲什麽在有些臺式電腦機箱的前置 USB 接口讀不到本機？

答：這是由于這些臺式電腦機箱內用于連接前置 USB 所使用的線材過長或質量較差等原因而造成。建

議用戶使用臺式電腦的後置 USB 接口，可避免出現此問題。

7. 爲什麽在選擇或刪除某些錄音文件時，會短時間出現指示燈不閃或不亮、按鍵無反應、耳機無聲音的現象？

答：這是因爲當前所選的錄音文件較大所致。本機在讀取或刪除大文件（即錄音時長達 1 小時或更長）時，系統讀取文件所耗的時間會稍長一些，這是正常現象，請您耐心等候一下。

9 規格參數

外形尺寸	62×18×7mm（長 X 寬 X 高）
錄音格式	優質錄音，MP3 格式，位率爲 128KBPS
錄音時長	2GB FLASH 錄音時間爲 35 小時左右
音樂格式	MP3、WMA
音效與循環模式	自然音效/全部循環
MP3/WMA 碼流率	32Kbps–320Kbps
輸出頻率範圍	20Hz～20KHz
信 噪 比	≥80dB
接口類型	USB2.0
供電方式	可充電鋰電池
使用溫度	0 至 45 攝氏度
重 量	12g（含鋰電池）

10 保修條例

爲讓您更好的使用該產品，本公司對此款產品提供以下售後服務：

1. 此款產品自銷售之日起，主機保固半年，其它隨機附件等不在保固範圍之列。
2. 由于該產品超過保固期、人爲原因或自然原因（如火災）等造成的損壞、使用不當等，均不在保固之列，但本公司提供有償維修服務。
3. 保固卡和機器主機上的保固貼爲此款產品保修服務的唯一憑證，遺失不補，請妥善保管。

[製造商]
GREENLEAF ENTERPRISE CO.,LTD
[台灣展示中心]
綠廣興業有限公司
台北市南港區忠孝東路六段 388 號
886-2-2788-8787
E-MAIL service@taiwan-spy.com
URL1 http://www.greenleaf.com.tw
URL2 http://www.taiwan-spy.com

GL-F05 Manual

Preface

Please read this manual before you use our product and keep it for check!

Features

- ●Gum style control-by-wire voice recorder and MP3 player;
- ●Smart metal body, slim and light;
- ●High quality voice recording;128kbps MP3 format,35 hours working for 2GB;
- ●MP3 Player：support MP3、WMA、WAV etc.;
- ●Able to select songs,adjust volume,delete files,set up sound –activated and turn on/off etc.；
- ●Turn off automatically, delete preview(play a bit before deleting to avoid mistakes);
- ●Built-in recharger Li-ion battery. Full battery supports 4.5 hours recording, 5.5 hours playing;
- ●Udisk function, able to firmware upgrade on internet.

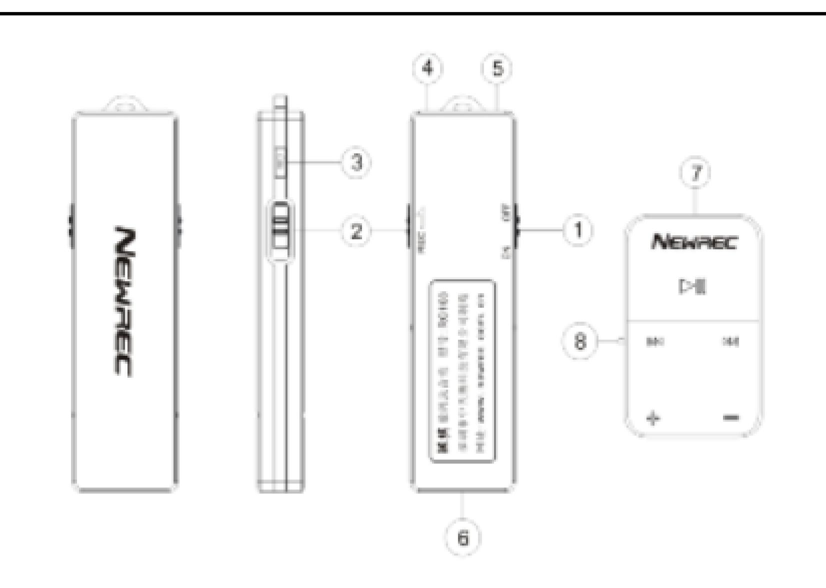
Cautions

- ● Do not place or use this product in the environment of too hot, cold, dusty or wet.
- ● Do not overhaul yourself. Please contact the distributor if any quality problem.
- ● Please turn the switch to OFF when not in use.
- ● Avoid drop off or strong hit in case of damages.
- ● It may do harm to your hearing if the volume is too high. Please adjust it or stop using earphones if tinnitus happened.
- ● Please follow the instruction to operat. We are not responsible for any results due to illegal or error use.
- ● Do not use liquid or wet cloth with strong detergent to clean the unit.
- ● Please keep it away from magnetic materials like credit card.
- ● The rights are reserved to improve or change without further notification.

Special Announcement： Please read user manual carefully before using, and backup your important files in time. We are not responsible for any results due to error operating.

1 Graphic

① Power Switch
② Recording Switch
③ Indicator Switch
④ Indicator
⑤ Sound Head
⑥ USB Port
⑦ Earphone Jack
⑧ Wire Control Switch



2 Basic Operation

"Click" in this manual means 1 second, and " Press" means 2 seconds. Time lag should be 2 seconds. When wire control is locked, the buttons don't work.

2.1 Power and Charging

This product uses built-in li-ion battery power. When yellow indicator flicks, it means low battery and needs charging in these ways:

ONE：make sure the power switch ON and then charge with Charger;

TWO: make sure the power switch ON and then connect to the usb porton PC via usb cable.(PC is power on)

While charging, the yellow indicator keeps flicking. After fully charging, it will keep lighting. <u>If it keeps lighting when begin charging, it is not charging successfully. Please check the connection and the power.</u> About 1 hours charging time.

Tips：After the yellow indicator keeps lighting, it should be charging half an hour more.

2.2 Power ON/OFF

When the power switch is turned ON, it starts and the red indicator lights for 8 seconds, entering into standby or recording mode. Power ON/OFF can be controlled by【⏯】.

Power OFF：Press【⏯】till the indicator goes out.

Power ON: Press【⏯】to enter into standby mode.

Tips：Under recording mode, press【⏯】to open or close sound-activated function.

2.3 Power Save Mode

Under standby mode, it will closed automatically if no operation within minutes.

2.4 Turn ON/OFF Indicator

The indicator can be turned off manually(excluding when charging or connecting PC). It defaults to on; Press indicator switch to close it; Press it again to open it.

3 Instruction of the indicators

There are three colors indicators, all with "flick" and "lighting" working mode.

Red Indicator：Flick means "Recording"; Lighting means "No files, Disk full or Error" etc.

Blue Indicator：Flick means "Playing"; Lighting means "Stop Playing";

Yellow Indicator：Flick means "Low battery or Charging"; Lighting means "Charging finished or Deleting";

Red + Blue：Red and Blue one flicks alternately means "Sound-activated Recording"; Red one flicks and Bule one keeps lighting means "Pause".

4 Voice Recording

4.1 Normar Recording

Under standby or playing mode, turn the REC towards arrows, after 5 seconds, red indicator flicks and it begins recording; Turn back the button, it stops and saves, entering into the standby mode, while blue indicator keeps lighting.

4.2 Sound-activated Recording

Under recording mode(red indicator flicks), press【⏯】to enter into sound-activated recording，red and blue indicators flicks alternately; Under sound-activated recording mode, press【⏯】to enter into normal recording.

Under sound-activated recording mode, if within 10s the sound source cannot be picked up, it will stop recording, blue one lighting and red one flicks; It will continue after picking up sound source.

Under recording mode, the recording, which is recorded before opening or closing sound-activated function, will be saved automatically. While recording, wire control can be taken away the main unit without influences.

4.3 Recording when Charging

When charging(green led flicks), click the indicator switch. Green indicator goes out and blue one keeps lighting, it enters into standby mode(In fact it is still charging). Then, turn the recording switch to begin recording. While recording, even if stop charging, it still keeps recording till power off or full disk.

IMPORTANT：

① After rcording finishs, if you directly turn the power switch to OFF, instead of turning firstly recording switch, then the audio will not be saved!

② While recording, if low battery, protect program runs to save audio and close down the recorder. On the situation of full disk, same occurs and red led keeps lighting.

③ Sound-activated recording can reduce the size and length of audio, except power consumption.

④While recording, if connect this product to PC or Adaptor, it will stoprecording and save, entering into charging.

5 Play

On standby mode, connect wire control to the unit, click【▶II】to playor pause(blue led flicks while playing, keeps lighting while pause); click【⏮】、【⏭】to select songs; click【+】、【-】to adjust volume. When playing, click【⏮】、【⏭】to go forwad and backward.

Tips： Audio can also be played on PC.

6 Delete

6.1Delete by wire control

On standby mode(Blue led lighting), press【+】to enter delete program(release after hear tone), then it will play the first 15s of the audio for your confirmation(Blue led flicks), if ok, click【⏭】to delete. If want to cancel delete, click【▶II】; or it will automatically cancel if no operation within 3s.

Tips：① Yellow led keeps lighting when deleting. If not, then delete is not carried out.

② When playing, files cannot be deleted by wire control.

6.2 The operation of delete on PC is the same as Udisk.

7 Connecting PC

Standard USB Disk function, support Windows98(Drive needed), Windows2000/XP/ME/VISTA/7，Mac OS X 10.3，Linux2.4.2 or superior system

1) Connect toPC via USB cable. The “RC108” mobile disk drive comes out in “My Computer”.

2) After connecting, this product works as a U-Disk, which can copy, delete, download etc.

IMPORTANT：

① When uploading or downloading, please don’t take out this product, otherwise it may be damaged.

② After finishing upload or download, click indicator switch to quit or delete safely this disk drive, otherwise file transmission may fail and even the unit gets damaged.

8 Q&A

1. Why some MP3 music cannot be played?

A：Standard mp3 music means the music of the 3th level of MPEG1, MPEG2, MPEG2.5. Other music of the 2th level cannot be played on the computer. Users may transfer their format by related softwares.

2. Why crash occurs when playing WAV file?

A：This product only supports WAV file of IMA ADPCM. Please do not put other WAV files into the root directory, otherwise crash may occurs.

3. Why the player responses more slowly?

A：After long use or frequently delete, fragments appear and make it slowly. Solution: Format it with special software.

4. What if the internal software was damaged?

A：Caused by error operation. Please refer to the part of "Firmware Upgrade or Recover".

5. What if exception occurred like crash?

A：Please turn off the power and then restart it.

6.Why some computer cannot recognize this product via USB port?

A：It is probably because of the bad USB connection. Please change another USB port or check the USB cable.

7. Why the indicators don't flick , earphones have no sound or buttons don't work when selecting or deleting some audio files?

A：Because these files are too large so that the system will take a bit longer time. Please wait kindly.

9 Parameters

Size	62×18×7mm(LxWxH）
Recording Format	MP3 Format,　128KBPS
Recording Time	About 35h with 2GB Memory
Music Format	MP3、WMA
Sound/Cycle	Normal/Repeat All
MP3/WMA Code-Rate	32Kbps–320Kbps
Output Frequency Range	20Hz～20KHz
Noise-Signal Ratio	≥80dB
Port Type	USB2.0
Power Supply	Rechargebale Li-ion Battery
Temperature	0 to 45 Celsius Degree
Weight	12g（incluing battery）

10 Warranty

In order to make sure your better usage, we offer our after service as below:

1. This product enjoys six months warranty from selling date(subject to the date of the invoice), excluding accessories.
2. We offer paid service for the repair for the products which are not in warranty.
3. Warranty card and invoice is the unique proof to enjoy our warranty service. Please keep them carefully.

[製造商]GREENLEAF ENTERPRISE CO.,LTD
[台灣展示中心]綠廣興業有限公司
台北市南港區忠孝東路六段 388 號